


LAMPIRAN


Lampiran 1. Permohonan Ijin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: ft@uny.ac.id ; teknik@uny.ac.id

14/07/2011 9:12



Certificate No. Q8C 00592

Nomor : 1892/UN34.15/PL/2011 14 Juli 2011

Lamp. : 1 (satu) bendel

Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Yth.

1. Gubernur Provinsi DIY c.q. Ka. Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY
2. Bupati Sleman c.q. Kepala Bappeda Kabupaten Sleman
3. Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Propinsi DIY
4. Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman
5. Kepala SMK PIRI Sleman

Dalam rangka pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi kami mohon dengan hormat bantuan Saudara memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian dengan judul **"Hubungan antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja dengan Minat Bekerja pada Siswa Kelas XII Teknik Kendaraan Ringan Di SMK PIRI Sleman"**, bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta tersebut di bawah ini:

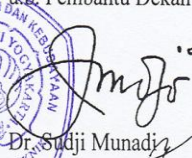
No.	Nama	NIM	Jurusan/Prodi	Lokasi Penelitian
1	Suwandi	07504241023	Pend. Teknik Otomotif - S1	SMK PIRI Sleman

Dosen Pembimbing/Dosen Pengampu : Gunadi, M.Pd.
NIP : 19770625 200312 1 002

Adapun pelaksanaan penelitian dilakukan mulai tanggal 14 Juli 2011 sampai dengan selesai.

Demikian permohonan ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik selama ini, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,
a.b. Pembantu Dekan I,



Dr. Sudji Munadjir
NIP. 19530310 197803 1 003


Tembusan:

Ketua Jurusan

Ketua Program Studi

Bappeda/yn/07504241023/11

Lampiran 2. Surat Keterangan/Ijin Sekretariat Daerah



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH
 Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814, 512243 (Hunting)
 YOGYAKARTA 55213

SURAT KETERANGAN / IJIN

Nomor : 070/5780/I/2011

Membaca Surat : Dekan Fak Teknik UNY
 Tanggal Surat : 14 JULI 2011.
 Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam Melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah;
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah;
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perijinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Nomor : 1892/UN34.15/PL/2011.
 Perihal : Ijin penelitian.

DIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) kepada :

Nama : SUWANDI.
 Alamat : Karangmalang Yogyakarta.
 Judul : HUBUNGAN ANTARA PRESTASI BELAJAR MATA PELAJARAN KEJURUAN DAN INFORMASI DUNIA KERJA DENGAN MINAT BEKERJA PADA SISWA KELAS XII TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMK PIRI SLEMAN.

NIP/NIM : 07504241023..


Lokasi : kabupaten Sleman.
 Waktu : 3 (tiga) Bulan.
 Mulai tanggal : 18 Juli s/d 18 Oktober 2011

Dengan ketentuan :

- Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) dari Pemerintah Provinsi DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
- Menyerahkan **softcopy** hasil penelitiannya kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY dalam **compact disk (CD)** dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
- Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
- Ijin penelitian dapat diperpanjang dengan mengajukan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya;
- Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di : Yogyakarta
 Pada tanggal : 18 Juli 2011


An. Sekretaris Daerah
 Asisten Perekonomian dan Pembangunan
 Ub. Kepala Biro Administrasi Pembangunan


J. SURAT DJUMADAL
 NIP. : 19560403 198209 1 001

Tembusan disampaikan kepada Yth.

- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
- Bupati Sleman, Cq. Bappeda
- Ka. Dinas Pendidikan Pemuda dan Olah Raga Provinsi DIY
- Dekan Fak Teknik UNY
- Yang Bersangkutan.

Lampiran 3. Surat Izin Dinas Perizinan



PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
(BAPPEDA)
 Alamat : Jl. Parasmya No. 1 Beran, Tridadi, Sleman 55511
 Telp. & Fax. (0274) 868800. E-mail : bappeda@slemankab.go.id

SURAT IZIN
 Nomor : 07.0 / Bappeda/ 2102 / 2011

TENTANG
PENELITIAN

KEPALA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Dasar : Keputusan Bupati Sleman Nomor: 55 /Kep.KDH/A/2003 tentang Izin Kuliah Kerja Nyata, Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian.

Menunjuk : Surat dari Sekretariat Daerah Pemerintah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor: 070/5780/V/2011. Tanggal: 18 Juli 2011. Hal : Izin Penelitian

MENGIZINKAN :

Kepada :
 Nama : **SUWANDI**
 No. Mhs/NIM/NIP/NIK : 07504241023
 Program/ Tingkat : S1
 Instansi/ Perguruan Tinggi : UNY.
 Alamat Instansi/ Perguruan Tinggi : Karangmalang, Yogyakarta
 Alamat Rumah : Rowoharjo Dsn. Boleorejo, Prambon, Nganjuk, Jawa Timur
 No. Telp/ Hp : 085749136099
 Untuk : Mengadakan penelitian dengan judul:
"HUBUNGAN ANTARA PRESTASI BELAJAR MATA PELAJARAN KEJURUAN DAN INFORMASI DUNIA KERJA DENGAN MINAT BEKERJA PADA SISWA KELAS XII TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMK PIRI SLEMAN"

Lokasi : Kabupaten Sleman
 Waktu : Selama 3 (tiga) bulan mulai tanggal: 18 Juli 2011 s/d 18 Oktober 2011.

Dengan ketentuan sebagai berikut :

- Wajib melapor diri kepada Pejabat Pemerintah setempat (Camat/ Kepala Desa) atau Kepala Instansi untuk mendapat petunjuk seperlunya.
- Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan setempat yang berlaku.
- Izin ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan di atas.
- Wajib menyampaikan laporan hasil penelitian berupa 1 (satu) CD format PDF kepada Bupati diserahkan melalui Kepala Bappeda.
- Izin tidak disalahgunakan untuk kepentingan-kepentingan di luar yang direkomendasikan.


Demikian izin ini dikeluarkan untuk digunakan sebagaimana mestinya, diharapkan pejabat pemerintah/ non pemerintah setempat memberikan bantuan seperlunya.

Setelah selesai pelaksanaan penelitian Saudara wajib menyampaikan laporan kepada kami 1 (satu) bulan setelah berakhirnya penelitian.

Tembusan Kepada Yth :

- Bupati Sleman (sebagai laporan)
- Ka. Badan Kesbanglinmas & PB Kab. Sleman
- Ka. Dinas Pendidikan, Pemuda & OR Kab. Sleman
- Ka. Bid. Sosbud Bappeda Kab. Sleman
- Camat Kec. Ngaglik
- Ka. SMK Piri, Sleman
- Dekan Fak. Teknik - UNY.
- Pertinggal

Dikeluarkan di : Sleman
 Pada Tanggal : 18 Juli 2011
 A.n. Kepala BAPPEDA Kab. Sleman
 Ka. Bidang Pengendalian & Evaluasi
 u.b.
 Ka. Sub Bid. Litbang



SRI NURHIDAYAH, S.Si, MT
 Penata Tk. III/d
 NIP. 19680703 199603 2 002

Lampiran 4. Surat keterangan telah melakukan penelitian



YAYASAN PERGURUAN ISLAM REPUBLIK INDONESIA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
SMK PIRI SLEMAN
 Status : Terakreditasi A
 Jalan Kaliurang Km. 7,8 Yogyakarta Telepon 881440

SURAT KETERANGAN

Nomor : 116/113.5/SMK PIRI/N/2012

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Sekolah SMK PIRI Sleman menerangkan dengan sesungguhnya bahwa mahasiswa dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta yang namanya seperti dibawah ini,

No	Nama	NIM	Jurusan / Program Studi
1	SUWANDI	07504241023	Pendidikan Teknik Otomotif – S1

Telah melaksanakan penelitian di SMK PIRI Sleman dari tanggal 19 s.d 21 Juli 2011, dibimbing oleh Drs. Sumarno Pudya Prahara, M.Eng dengan judul seperti tersebut dibawah ini:

"Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan Dan Informasi Dunia Kerja Dengan Minat Bekerja Pada Siswa Kelas XII Teknik Kendaraan Ringan Di SMK PIRI Sleman"

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

12 April 2012.
 Kepala Sekolah

 Drs. Asfari, MA
 NIP. 19590923 198703 1 004



Lampiran 5. Surat Permohonan Validasi

SURAT PERMOHONAN

Kepada:

Yth. Bapak Agus Budiman, M.Pd, M.T

Dosen Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY

Di tempat

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Suwandi

NIM : 07504241023

Prodi : Pendidikan Teknik Otomotif

Fakultas : Teknik

Judul TAS : Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja dengan Minat Bekerja Pada Siswa Kelas XII Teknik Kendaraan Ringan di SMK Piri Sleman

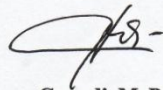
Mengharap kesediaan Bapak untuk memvalidasi instrumen penelitian dalam Tugas Akhir Skripsi (TAS) saya yang terdiri dari Lembar Observasi beserta kisi-kisinya.

Demikian surat ini saya sampaikan, atas kesediaan dan perhatian Bapak saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, Juni 2011

Mengetahui

Pembimbing,



Gunadi, M. Pd.

NIP. 19770625 200312 1 002

Mahasiswa,



Suwandi

NIM. 07504241023

SURAT PERMOHONAN

Kepada:

Yth. Bapak Suhartanta, M.Pd

Dosen Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY

Di tempat

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Suwandi

NIM : 07504241023

Prodi : Pendidikan Teknik Otomotif

Fakultas : Teknik

Judul TAS : Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja dengan Minat Bekerja Pada Siswa Kelas XII Teknik Kendaraan Ringan di SMK Piri Sleman

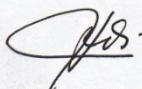
Mengharap kesediaan Bapak untuk memvalidasi instrumen penelitian dalam Tugas Akhir Skripsi (TAS) saya yang terdiri dari Lembar Observasi beserta kisi-kisinya.

Demikian surat ini saya sampaikan, atas kesediaan dan perhatian Bapak saya ucapkan terimakasih.

Yogyakarta, Juni 2011

Mengetahui

Pembimbing,



Gunadi, M. Pd.

NIP. 19770625 200312 1 002

Mahasiswa,



Suwandi

NIM. 07504241023

Lampiran 6. Surat Keterangan Validasi

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agus Budiman, M.Pd, M.T

NIP : 19560217 198203 1 003

Menyatakan bahwa instrumen penelitian dengan judul **"Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja dengan Minat Bekerja Pada Siswa Kelas XII Teknik Kendaraan Ringan di SMK Piri Sleman"** dari mahasiswa:

Nama : Suwandi

NIM : 07504241023

Telah siap/belum)* digunakan untuk pengambilan data yang dibutuhkan dalam penelitian, dengan catatan sebagai berikut:

1. *Item ditambah 5 pd masing-masing variabel agar lebih aman dalam validasi*
2. *Petunjuk ditulis lengkap*
3. *Bisa untuk menjangkau data*
4.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, ²⁰ Juni 2011

Validator,

Agus Budiman

Agus Budiman, M.Pd, M.T

NIP. 19560217 198203 1 003

)* Coret yang tidak perlu

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Suhartanta, M.Pd

NIP : 19640324 199303 1 001

Menyatakan bahwa instrumen penelitian dengan judul **"Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja dengan Minat Bekerja Pada Siswa Kelas XII Teknik Kendaraan Ringan di SMK Piri Sleman"** dari mahasiswa:

Nama : Suwandi

NIM : 07504241023


Telah siap/~~belum~~)* digunakan untuk pengambilan data yang dibutuhkan dalam penelitian, dengan catatan sebagai berikut:

1. *Kelompok melakukan penelitian, instrumen ini siap digunakan untuk mengambil data*
2.
3.
4.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Juni 2011

Validator,



Suhartanta, M.Pd

NIP. 19640324 199303 1 001

)* Coret yang tidak perlu

ANGKET UJI COBA PENELITIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI
“HUBUNGAN ANTARA PRESTASI BELAJAR MATA PELAJARAN
KEJURUAN DAN INFORMASI DUNIA KERJA DENGAN MINAT
BEKERJA PADA SISWA KELAS XII TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI
SMK PIRI SLEMAN”

Petunjuk

Berilah tanda centang (✓) pada lembar jawaban yang tersedia pada setiap pertanyaan/ Pernyataan yang sesuai dengan keadaan anda dengan ketentuan sebagai berikut.

Keterangan Jawaban

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Contoh :

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
01	Saya merasa penting untuk mendengarkan siaran radio tentang lowongan pekerjaan	✓			

ANGKET I : INFORMASI DUNIA KERJA

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
01	Saya merasa penting untuk mendengarkan siaran radio tentang lowongan pekerjaan				
02	Saya merasa perlu untuk melihat acara-acara tentang dunia kerja di televisi				
03	Merasa tidak perlu membaca artikel tentang lowongan pekerjaan pada majalah				
04	Merasa perlu membaca artikel tentang lowongan pekerjaan pada surat-surat kabar				
05	Informasi dunia kerja memberikan manfaat bagi lulusan SMK				
06	Saya merasa perlu mengetahui besarnya gaji bagi pekerja lulusan SMK.				

07	Kunjungan ke industri/perusahaan dan tanya jawab tentang pekerjaan di perusahaan tersebut sangat bermanfaat				
08	Pengumuman lowongan pekerjaan yang dimuat di surat-surat kabar itu belum tentu bermanfaat bagi lulusan SMK				
NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
09	Saya bertanya pada orang yang sudah bekerja tentang pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian saya				
10	Saya mendengarkan cerita guru tentang masalah lapangan kerja bagi lulusan SMK				
11	Saya mendengarkan cerita orang-orang tentang masalah lapangan kerja bagi lulusan SMK				
12	Saya melakukan kunjungan ke perusahaan/industri yang menggunakan tenaga kerja lulusan SMK				
13	Saya mendapatkan tawaran bekerja pada saat praktik kerja industri (prakerin)				
14	Saya tidak mau bekerja bila mendapatkan pekerjaan yang tidak sesuai dengan kompetensi keahlian				
15	Saya berusaha mengetahui jenis pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian				
16	Saya merasa perlu bertanya pada karyawan/pekerja tentang lowongan pekerjaan				
17	Saya merasa tidak perlu membaca artikel tentang lowongan pekerjaan pada selebaran				
18	Saya merasa perlu bertanya pada anggota keluarga tentang lowongan pekerjaan				
19	Saya mendengarkan cerita guru/orang lain mengenai pekerjaan dapat memberi manfaat bagi lulusan SMK				
20	Saya merasa tertarik mendiskusikan tentang masalah pekerjaan pada sesama teman				
21	Saya merasa tidak perlu meminta petunjuk/nasihat sebelum memasuki bidang kerja				
22	Orang tua saya menyarankan tentang pekerjaan yang sebaiknya dicari nanti				
23	Saya suka menanyakan jenis pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian				
24	Saya merasa tidak tertarik dengan keingintahuan perusahaan mana yang				

	membuka lowongan pekerjaan disertai dengan besarnya gaji				
25	Penting bagi saya untuk mengetahui cara melamar pekerjaan				
26	Seharusnya saya mencari informasi pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian				
NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
27	Mengetahui bermacam-macam pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian				
28	Menanyakan besarnya gaji bagi karyawan lulusan SMK				
29	Berusaha menanyakan jenis pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian kepada saudara				
30	Berusaha sendiri mencari informasi pekerjaan dengan mendatangi langsung perusahaan/industri				

Nama siswa : No. Induk : Kelas :

ANGKET II : MINAT BEKERJA

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
01	SMK merupakan sekolah yang mempersiapkan siswanya untuk siap bekerja				
02	Saya memberikan tanggapan ketika teman bercerita tentang keinginannya untuk bekerja, merupakan hal yang harus dilakukan				
03	Saya memilih SMK karena setelah lulus akan lebih cepat mendapatkan pekerjaan				
04	Bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian merupakan kebanggaan bagi saya				
05	Bekerja di tempat yang sesuai dengan kompetensi keahlian adalah keinginan saya				
06	Bekerja merupakan usaha dalam memenuhi kebutuhan hidup				
07	Bekerja tidak harus mempertimbangkan prosedur kerja				
08	Dalam bekerja harus dilandasi rasa senang agar sukses				
09	Memilih pekerjaan sesuai dengan kompetensi keahlian belum tentu membantu masa depan yang baik				
10	Apabila ada kegiatan studi banding disuatu industri, saya tidak bersedia mengikutinya				
11	Siswa SMK optimis setelah lulus nanti akan mendapat pekerjaan dengan cepat				
12	Setelah lulus dari SMK saya ingin bekerja seperti teman-teman				
13	Lebih memilih bekerja daripada berwiraswasta				
14	Dalam diri saya timbul keinginan untuk membuka usaha sendiri				
15	Setelah lulus dari SMK saya tidak akan mencari pekerjaan yang jauh dari kampung halaman				
16	Saya kurang tertarik bekerja di luar kompetensi keahlian yang dimiliki				
17	Kompetensi keahlian yang dipilih sekarang ini akan mendukung terwujudnya cita-cita				
18	Meskipun keluarga menyuruh bekerja di bidang lain, saya tetap berminat bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian yang saya miliki				
19	Siswa SMK tidak diharuskan mengikuti kunjungan perusahaan				
20	Dengan berkunjung di suatu industri, maka dapat menambah wawasan				

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
21	Saya berusaha menyelesaikan pekerjaan dengan sungguh-sungguh.				
22	Bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian akan memungkinkan menduduki jenjang karir yang lebih tinggi				
23	Bila bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian yang dimiliki akan meningkatkan motivasi kerja				
24	Saya mengikuti <i>talk show</i> (bincang-bincang) tentang dunia kerja di televisi				
25	Jika ada orang yang mengajak bekerja, saya sudah siap				
26	Saya mampu menyelesaikan tugas yang diberikan kepada saya dengan tepat waktu				
27	Saya siap menerima resiko dari pekerjaan yang telah saya lakukan				
28	Tugas (PR) saya kerjakan di sekolah dengan menyontek pekerjaan teman				
29	Saya tertarik dengan pekerjaan yang membutuhkan pemikiran dan konsentrasi				
30	Menguasai pelajaran di sekolah akan memudahkan dalam pekerjaan nanti				

<p>Nama siswa :</p> <p>No. Induk :</p> <p>Kelas :</p>
--

Lampiran 8. Data Hasil Uji Coba Penelitian

Data Validitas Informasi Dunia Kerja																																	
Res	No. Butir Soal																														Jml		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
11	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	4	1	3	4	1	3	2	3	97	
2	2	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	2	2	4	2	4	2	3	2	4	2	3	1	4	88	
3	3	3	4	2	3	2	4	4	2	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	97	
4	3	3	2	3	2	4	3	3	3	4	2	3	4	2	4	3	4	4	2	2	4	3	3	3	4	2	4	3	2	4	3	93	
5	2	3	2	2	3	3	2	2	4	2	4	3	2	3	3	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	78	
6	3	3	4	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	2	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	2	97	
7	4	3	2	4	4	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	105	
8	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	78	
9	3	1	2	4	2	2	3	1	1	4	1	1	4	2	4	1	1	1	4	2	2	3	1	1	4	2	1	3	2	2	2	66	
10	3	2	1	3	3	3	2	2	3	2	3	2	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	2	1	3	3	2	2	3	3	73	
11	2	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	2	4	94	
12	2	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	3	3	2	4	4	3	2	4	97	
13	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	1	3	3	69	
14	2	1	1	3	2	1	3	1	1	4	1	1	4	2	1	3	1	1	4	2	2	4	1	1	4	2	1	3	2	2	2	61	
15	1	1	1	2	3	3	2	2	2	3	2	1	3	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	68	
16	2	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	92	
17	2	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3	2	4	4	3	2	4	4	96	
18	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	4	3	2	2	1	3	3	70	
19	2	1	4	3	2	1	3	2	1	4	1	1	4	2	1	3	1	1	4	2	2	4	1	1	4	2	1	3	2	2	2	65	
20	1	1	1	2	3	3	2	2	2	3	2	1	3	3	3	2	2	2	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	67	
21	4	3	3	2	4	3	3	4	3	4	4	3	4	2	4	1	3	3	4	2	4	4	3	3	4	2	3	3	4	2	4	95	
22	2	4	2	3	4	3	3	2	3	4	2	3	2	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	2	4	3	3	2	4	3	94	
23	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	75	
24	4	2	1	3	2	1	3	1	1	4	2	1	4	2	1	3	1	1	4	2	2	4	1	1	4	2	1	3	2	2	2	65	
25	1	3	1	2	3	3	2	2	2	2	1	3	1	3	3	2	2	2	1	3	3	3	3	2	1	3	3	2	1	3	3	66	
26	4	3	4	2	4	4	3	2	3	2	4	3	4	2	3	2	3	3	4	2	1	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	83	
27	2	4	2	3	4	3	3	4	3	4	2	3	2	4	4	3	3	3	2	4	2	4	2	4	2	4	3	2	4	3	4	93	
28	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	77	
29	3	2	1	3	2	2	3	2	1	3	2	2	3	2	1	3	1	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	63	
30	1	3	1	2	3	3	2	2	2	2	1	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	1	3	1	2	1	3	2	1	3	3	65	
Jml	72	76	65	78	96	80	80	77	72	99	79	74	85	88	87	84	75	71	89	82	87	103	76	73	83	84	79	78	68	87	2427		

Validitas Minat Belajar

Res	No Butir Soal																														Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	2	4	3	4	3	3	2	4	2	3	4	4	3	3	3	3	2	100
2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	95
3	2	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	92
4	1	4	3	4	1	2	2	4	2	2	3	1	3	2	2	3	3	3	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	68
5	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	1	2	1	4	2	2	2	3	1	2	1	3	1	2	1	3	1	70
6	3	4	4	4	3	4	1	2	3	4	4	2	4	4	1	3	2	4	3	2	4	4	3	3	2	2	3	3	2	4	91
7	3	2	3	4	2	4	1	2	3	4	4	1	3	2	2	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	2	2	84
8	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	2	4	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	92
9	2	2	3	4	3	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	3	2	3	4	1	3	2	3	3	3	2	3	3	1	2	78
10	1	2	2	4	1	4	1	3	2	4	3	1	4	2	3	3	2	3	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	68
11	3	1	2	2	3	3	1	2	2	3	3	3	4	1	3	1	4	2	2	4	3	1	2	1	3	1	2	1	3	1	67
12	3	4	3	4	2	3	2	2	3	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	2	4	90
13	4	2	3	3	3	3	1	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	2	3	2	81
14	1	2	2	4	1	2	1	1	2	2	3	1	1	2	1	3	2	3	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	57
15	3	1	2	2	3	3	1	3	2	3	3	3	3	1	1	1	4	2	2	1	3	1	2	1	3	1	2	1	3	1	62
16	1	2	3	4	4	4	2	3	3	4	4	2	4	2	4	2	3	3	3	2	4	2	3	1	4	2	3	3	2	2	85
17	3	2	3	4	2	4	2	2	3	4	4	3	1	2	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	2	2	84
18	4	1	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	4	2	4	2	3	4	3	3	4	1	3	4	1	3	3	3	2	1	89
19	2	2	3	4	3	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	3	2	3	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3	1	2	77
20	1	2	2	4	1	4	1	2	2	3	3	1	4	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	3	1	2	62
21	3	1	2	2	3	3	1	1	4	3	3	3	4	1	3	2	3	2	2	3	3	1	2	3	3	1	2	1	3	1	69
22	3	1	3	4	2	4	2	2	3	3	4	3	3	1	2	3	3	2	3	2	4	1	3	3	4	1	3	3	2	1	78
23	2	2	3	4	1	4	2	2	2	3	4	1	1	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	1	2	73
24	1	2	2	4	1	4	1	2	2	2	3	1	1	2	1	3	2	3	2	4	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	62
25	3	1	2	2	3	3	1	1	4	3	3	3	3	1	1	1	4	2	2	2	3	1	2	1	3	1	2	1	3	1	63
26	2	2	3	4	3	3	2	2	2	4	4	1	4	2	4	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	2	80
27	1	2	2	4	1	2	1	2	2	3	3	1	1	2	3	3	2	1	2	1	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	58
28	3	1	2	2	3	2	1	1	4	3	3	3	3	1	3	1	4	2	2	2	3	1	2	1	3	1	2	1	3	1	64
29	3	4	3	4	2	3	1	4	3	1	4	2	4	3	4	3	2	4	3	1	2	4	3	3	2	1	3	3	2	1	82
30	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	3	1	2	2	2	3	3	4	3	2	4	2	3	3	4	2	3	3	2	2	83
	74	69	84	107	76	96	57	69	83	91	106	67	93	57	81	77	85	81	79	67	88	60	78	76	86	54	78	77	59	55	2304

Lampiran 9. Hasil Uji Validitas

Hasil Perhitungan Validitas Informasi Dunia Kerja

No.Butir Soal	r tabel	r hitung	Keputusan
1	0.361	0.386	valid
2	0.361	0.719	valid
3	0.361	0.526	valid
4	0.361	0.170	tidak valid
5	0.361	0.763	valid
6	0.361	0.595	valid
7	0.361	0.548	valid
8	0.361	0.819	valid
9	0.361	0.781	valid
10	0.361	0.507	valid
11	0.361	0.652	valid
12	0.361	0.764	valid
13	0.361	0.112	tidak valid
14	0.361	0.438	valid
15	0.361	0.808	valid
16	0.361	0.414	valid
17	0.361	0.854	valid
18	0.361	0.768	valid
19	0.361	0.129	tidak valid
20	0.361	0.247	tidak valid
21	0.361	0.554	valid
22	0.361	0.441	valid
23	0.361	0.736	valid
24	0.361	0.854	valid
25	0.361	0.152	tidak valid
26	0.361	0.256	tidak valid
27	0.361	0.707	valid
28	0.361	0.626	valid
29	0.361	0.380	valid
30	0.361	0.420	valid

Variabel	Jumlah Item Semula	Jumlah Item Gugur	Nomor Item Gugur	Jumlah Item Sahih
Informasi Dunia Kerja	30	6	4,13,19,20,25,26	24

Hasil Perhitungan Validitas Minat Bekerja

No. Res	r tabel	r hitung	Keputusan
1	0.361	0.473	valid
2	0.361	0.555	valid
3	0.361	0.886	valid
4	0.361	0.444	valid
5	0.361	0.584	valid
6	0.361	0.371	valid
7	0.361	0.689	valid
8	0.361	0.381	valid
9	0.361	0.378	valid
10	0.361	0.363	valid
11	0.361	0.792	valid
12	0.361	0.428	valid
13	0.361	0.394	valid
14	0.361	0.479	valid
15	0.361	0.406	valid
16	0.361	0.413	valid
17	0.361	0.090	tidak valid
18	0.361	0.411	valid
19	0.361	0.782	valid
20	0.361	0.141	tidak valid
21	0.361	0.749	valid
22	0.361	0.394	valid
23	0.361	0.866	valid
24	0.361	0.480	valid
25	0.361	0.680	valid
26	0.361	0.475	valid
27	0.361	0.866	valid
28	0.361	0.444	valid
29	0.361	0.228	tidak valid
30	0.361	0.378	valid

Variabel	Jumlah Item Semula	Jumlah Item Gugur	Nomor Item Gugur	Jumlah Item Sahih
Minat Bekerja	30	3	17,20,29	27

Lampiran 10. Perhitungan Uji Reliabilitas

Reliabilitas Informasi Dunia Kerja

$$r_{11} = \left[\frac{k}{(k-1)} \right] \left[1 - \frac{\sum St}{St} \right]$$

$$K = 24$$

$$\sum St = 15,181$$

$$St = 169,157$$

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 - 0,199	Sangat Rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	Sangat Kuat

$$r_{11} = \left[\frac{24}{(24-1)} \right] \left[1 - \frac{15,181}{169,157} \right]$$

$$r_{11} = \left[\frac{24}{(23)} \right] \left[1 - \frac{15,181}{169,157} \right]$$

$$r_{11} = [1,0434783][1 - 0,089745]$$

$$r_{11} = [1,0434783][0,910255]$$

$$r_{11} = 0,9498313$$

$$r_{11} = 0,950$$

$$r \text{ hitung} = \mathbf{0,950}$$

Dengan melihat tabel, maka reliabilitas dari instrumen Informasi Dunia Kerja adalah : **sangat kuat** Karena terletak pada interval : 0,80 - 1,000

Reliabilitas Minat Bekerja

$$r_{11} = \left[\frac{k}{(k-1)} \right] \left[1 - \frac{\sum St}{St} \right]$$

$$K = 27$$

$$\sum St = 22,39$$

$$St = 136,179$$

$$r_{11} = \left[\frac{27}{(27-1)} \right] \left[1 - \frac{22,39}{136,179} \right]$$

$$r_{11} = \left[\frac{27}{(26)} \right] \left[1 - \frac{22,39}{136,179} \right]$$

$$r_{11} = [1,03846154][1 - 0,16441609]$$

$$r_{11} = [1,03846154][0,83558391]$$

$$r_{11} = 0,86772176$$

$$r_{11} = 0,868 \quad r \text{ hitung} = \mathbf{0,868}$$

Dengan melihat table, maka reliabilitas dari instrument informasi dunia kerja adalah : sangat kuat. Karena terletak pada interval : 0,80 – 1,00

Lampiran 11. Angket Penelitian

ANGKET PENELITIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI
“HUBUNGAN ANTARA PRESTASI BELAJAR MATA PELAJARAN
KEJURUAN DAN INFORMASI DUNIA KERJA DENGAN MINAT
BEKERJA PADA SISWA KELAS XII TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI
SMK PIRI SLEMAN”

Berilah tanda centang (√) pada lembar jawaban yang tersedia pada setiap pertanyaan/ Pernyataan yang sesuai dengan keadaan anda dengan ketentuan sebagai berikut.

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Contoh :

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
01	Saya merasa penting untuk mendengarkan siaran radio tentang lowongan pekerjaan	√			

ANGKET I : INFORMASI DUNIA KERJA

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
01	Saya merasa penting untuk mendengarkan siaran radio tentang lowongan pekerjaan				
02	Saya merasa perlu untuk melihat acara-acara tentang dunia kerja di televisi				
03	Merasa tidak perlu membaca artikel tentang lowongan pekerjaan pada majalah				
04	Informasi dunia kerja memberikan manfaat bagi lulusan SMK				
05	Saya merasa perlu mengetahui besarnya gaji bagi pekerja lulusan SMK.				
06	Kunjungan ke industri/perusahaan dan tanya jawab tentang pekerjaan di perusahaan tersebut sangat bermanfaat				
07	Pengumuman lowongan pekerjaan yang dimuat di surat-surat kabar itu belum tentu bermanfaat bagi lulusan SMK				
08	Saya bertanya pada orang yang sudah bekerja tentang pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian saya				
09	Saya mendengarkan cerita guru tentang masalah lapangan kerja bagi lulusan SMK				

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
10	Saya mendengarkan cerita orang-orang tentang masalah lapangan kerja bagi lulusan SMK				
11	Saya melakukan kunjungan ke perusahaan/industri yang menggunakan tenaga kerja lulusan SMK				
12	Saya tidak mau bekerja bila mendapatkan pekerjaan yang tidak sesuai dengan kompetensi keahlian				
13	Saya berusaha mengetahui jenis pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian				
14	Saya merasa perlu bertanya pada karyawan/pekerja tentang lowongan pekerjaan				
15	Saya merasa tidak perlu membaca artikel tentang lowongan pekerjaan pada selebaran				
16	Saya merasa perlu bertanya pada anggota keluarga tentang lowongan pekerjaan				
17	Saya merasa tidak perlu meminta petunjuk/nasihat sebelum memasuki bidang kerja				
18	Orang tua saya menyarankan tentang pekerjaan yang sebaiknya dicari nanti				
19	Saya suka menanyakan jenis pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian				
20	Saya merasa tidak tertarik dengan keingintahuan perusahaan mana yang membuka lowongan pekerjaan disertai dengan besarnya gaji				
21	Mengetahui bermacam-macam pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian				
22	Menanyakan besarnya gaji bagi karyawan lulusan SMK				
23	Berusaha menanyakan jenis pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian kepada saudara				
24	Berusaha sendiri mencari informasi pekerjaan dengan mendatangi langsung perusahaan/industri				

Nama siswa	:
No. Induk	:
Kelas	:

ANGKET II : MINAT BEKERJA

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
01	SMK merupakan sekolah yang mempersiapkan siswanya untuk siap bekerja				
02	Saya memberikan tanggapan ketika teman bercerita tentang keinginannya untuk bekerja, merupakan hal yang harus dilakukan				
03	Saya memilih SMK karena setelah lulus akan lebih cepat mendapatkan pekerjaan				
04	Bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian merupakan kebanggaan bagi saya				
05	Bekerja di tempat yang sesuai dengan kompetensi keahlian adalah keinginan saya				
06	Bekerja merupakan usaha dalam memenuhi kebutuhan hidup				
07	Bekerja tidak harus mempertimbangkan prosedur kerja				
08	Dalam bekerja harus dilandasi rasa senang agar sukses				
09	Memilih pekerjaan sesuai dengan kompetensi keahlian belum tentu membantu masa depan yang baik				
10	Apabila ada kegiatan studi banding disuatu industri, saya tidak bersedia mengikutinya				
11	Siswa SMK optimis setelah lulus nanti akan mendapat pekerjaan dengan cepat				
12	Setelah lulus dari SMK saya ingin bekerja seperti teman-teman				
13	Lebih memilih bekerja daripada berwiraswasta				
14	Dalam diri saya timbul keinginan untuk membuka usaha sendiri				
15	Setelah lulus dari SMK saya tidak akan mencari pekerjaan yang jauh dari kampung halaman				
16	Saya kurang tertarik bekerja di luar kompetensi keahlian yang dimiliki				
17	Meskipun keluarga menyuruh bekerja di bidang lain, saya tetap berminat bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian yang saya miliki				
18	Siswa SMK tidak diharuskan mengikuti kunjungan perusahaan				
19	Saya berusaha menyelesaikan pekerjaan dengan sungguh-sungguh.				
20	Bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian akan memungkinkan menduduki jenjang karir yang lebih tinggi				

NO	Pernyataan / Pertanyaan	SS	S	TS	STS
21	Bila bekerja sesuai dengan kompetensi keahlian yang dimiliki akan meningkatkan motivasi kerja				
22	Saya mengikuti <i>talk show</i> (bincang-bincang) tentang dunia kerja di televisi				
23	Jika ada orang yang mengajak bekerja, saya sudah siap				
24	Saya mampu menyelesaikan tugas yang diberikan kepada saya dengan tepat waktu				
25	Saya siap menerima resiko dari pekerjaan yang telah saya lakukan				
26	Tugas (PR) saya kerjakan di sekolah dengan menyontek pekerjaan teman				
27	Menguasai pelajaran di sekolah akan memudahkan dalam pekerjaan nanti				

<p>Nama siswa :</p> <p>No. Induk :</p> <p>Kelas :</p>
--

Lampiran 12. Data Hasil Penelitian Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan

Data Penelitian**1. Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan**

Res	X						XI						Rerata
	Semester 1			Semester 2			Semester 3			Semester 4			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
1	85	80	86	85	84	86	85	88	86	89	85	84	85.25
2	74	70	80	74	70	80	80	75	80	74	78	80	76.25
3	75	85	70	70	75	70	83	78	82	80	74	73	76.25
4	73	75	70	70	70	72	73	71	70	70	73	71	71.50
5	80	80	85	80	87	87	80	82	75	85	80	84	82.08
6	74	70	80	76	74	82	84	74	74	75	85	85	77.75
7	76	83	80	74	75	82	84	78	75	82	74	76	78.25
8	73	75	70	76	75	70	80	75	77	70	85	76	75.17
9	76	80	80	75	74	80	80	77	82	77	75	77	77.75
10	76	80	82	76	76	82	82	74	78	80	74	77	78.08
11	75	80	80	78	77	82	80	70	78	84	78	80	78.50
12	70	70	70	75	74	70	78	70	71	70	70	70	71.50
13	75	73	80	75	76	74	74	70	70	77	76	75	74.58
14	73	80	80	75	75	78	84	80	75	80	82	80	78.50
15	80	70	80	75	85	82	82	76	80	79	80	82	79.25
16	75	83	83	75	76	83	84	78	80	78	85	84	80.33
17	74	80	80	72	76	80	81	76	81	70	85	78	77.75
18	74	80	75	72	76	75	82	75	77	70	73	73	75.17
19	75	85	85	78	85	85	82	80	79	83	78	79	81.17
20	75	83	83	85	80	88	80	82	80	78	85	75	81.17
21	74	80	70	75	80	78	75	85	70	86	85	75	77.75
22	74	70	80	74	70	80	80	75	80	74	78	80	76.25
23	72	75	70	80	70	72	70	70	70	72	75	70	72.17
24	74	75	75	76	76	70	77	76	74	72	80	70	74.58
25	74	70	80	75	75	80	83	80	75	80	81	80	77.75
26	76	80	85	74	85	85	84	85	78	80	82	80	81.17
27	70	70	80	74	74	80	80	80	80	74	78	75	76.25
28	75	80	70	85	80	82	82	76	80	82	80	79	79.25
29	70	84	70	80	87	70	80	85	76	78	75	78	77.75
30	75	70	80	70	71	80	85	82	80	79	70	73	76.25

Kelas X**Semester 1**

1. Pengetahuan Dasar Tek. Mesin
2. Menggambar Teknik Dasar
3. Dasar-Dasar Otomotif

Semester 2

1. Kerja Mesin & Logam Dasar
2. Pengerjaan Las Dasar
3. Dasar-Dasar Otomotif

Kelas XI**Semester 3**

1. Perwt. & Perb. Motor Otomotif
2. Perwt. & Perb. Kelistrikan Otomotif
3. Perwt. & Perb. Chasis & Sistem Pemindah Tenaga

Semester 4

1. Perwt. & Perb. Motor Otomotif
2. Perwt. & Perb. Kelistrikan Otomotif
3. Perwt. & Perb. Chasis & Sistem Pemindah Tenaga

Res	X						XI						Rerata
	Semester1			Semester 2			Semester 3			Semester 4			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
31	76	75	75	74	76	76	77	70	74	72	70	80	74.58
32	80	70	80	82	78	80	84	74	70	78	75	86	78.08
33	74	70	80	75	75	75	75	74	77	80	75	85	76.25
34	75	80	78	80	75	82	80	77	75	80	77	83	78.50
35	72	74	82	75	84	82	74	84	80	75	80	75	78.08
36	75	70	70	73	73	80	80	73	74	80	72	75	74.58
37	70	72	70	73	72	75	72	70	70	75	72	75	72.17
38	74	75	75	80	80	74	70	70	80	70	74	80	75.17
39	75	80	80	76	75	80	80	74	80	74	74	85	77.75
40	75	73	70	77	75	70	80	75	76	70	76	85	75.17
41	74	70	70	70	72	74	72	70	74	85	75	80	73.83
42	75	80	76	80	75	85	80	74	80	74	74	80	77.75
43	71	78	75	77	75	70	74	74	73	70	74	75	73.83
44	74	75	80	76	76	82	83	74	84	87	76	84	79.25
45	80	80	85	80	87	87	80	82	75	85	80	84	82.08
46	80	83	76	74	75	82	84	78	75	82	76	74	78.25
47	73	70	80	75	74	70	70	70	73	80	75	85	74.58
48	75	70	80	74	76	80	80	80	84	80	76	84	78.25
49	73	80	80	75	75	78	84	80	75	80	82	80	78.50
50	75	76	80	80	76	75	80	78	80	78	80	84	78.50
51	74	82	80	70	84	75	80	80	84	75	80	78	78.50
52	75	70	80	70	71	80	85	82	80	79	70	73	76.25
53	84	82	85	86	85	89	80	85	84	86	86	80	84.33
54	74	72	80	74	72	78	85	78	82	80	78	84	78.08
55	76	70	80	75	75	82	80	78	85	90	76	84	79.25
56	80	82	85	87	85	82	85	80	86	90	86	84	84.33
57	75	70	80	74	76	82	80	85	75	82	82	78	78.25
58	83	80	80	80	78	80	85	87	82	85	80	85	82.08
59	75	85	85	85	80	85	76	80	85	84	85	80	82.08
60	75	75	82	76	85	80	82	78	85	85	75	86	80.33

Kelas X**Semester 1**

1. Pengetahuan Dasar Tek. Mesin
2. Menggambar Teknik Dasar
3. Dasar-Dasar Otomotif

Semester 2

1. Kerja Mesin & Logam Dasar
2. Pengerjaan Las Dasar
3. Dasar-Dasar Otomotif

Kelas XI**Semester 3**

1. Perwt. & Perb. Motor Otomotif
2. Perwt. & Perb. Kelistrikan Otomotif
3. Perwt. & Perb. Chasis & Sistem Pemindah Tenaga

Semester 4

1. Perwt. & Perb. Motor Otomotif
2. Perwt. & Perb. Kelistrikan Otomotif
3. Perwt. & Perb. Chasis & Sistem Pemindah Tenaga

Lampiran 13. Data Hasil Penelitian Informasi Dunia Kerja

Res	No. Butir Soal																								Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	88
2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	1	4	4	3	2	3	2	4	78
3	3	3	4	3	2	4	4	1	3	3	4	3	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	79
4	2	4	2	2	4	3	3	3	4	2	3	2	2	2	1	4	2	4	3	3	2	3	2	1	63
5	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	86
6	4	3	2	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	2	4	3	4	4	3	3	4	3	3	2	78
7	3	3	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	3	4	3	4	3	82
8	4	4	4	4	2	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	85
9	2	4	3	4	4	3	2	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	79
10	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	83
11	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	88
12	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	3	4	3	2	3	78
13	1	4	2	2	3	3	2	3	4	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	75
14	3	2	4	3	3	4	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	4	2	68
15	2	4	2	4	3	3	2	3	4	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	2	4	77
16	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	92
17	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	2	3	75
18	3	4	2	2	3	3	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	78
19	4	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	88
20	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	85
21	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	2	3	3	4	4	4	3	4	3	4	2	83
22	3	4	2	3	3	4	2	3	4	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	78
23	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	75
24	2	3	2	3	3	4	2	4	4	4	3	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	3	3	68
25	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	77
26	4	3	4	3	2	4	4	2	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	83
27	2	4	2	4	3	3	4	3	4	2	3	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	2	4	76
28	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	86
29	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	78
30	2	2	3	4	2	4	4	3	4	3	3	2	3	1	3	3	3	4	3	3	2	3	2	2	68

Lanjutan

Res	No. Butir Soal																								Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
31	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	78
32	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	4	2	3	2	4	4	4	79
33	4	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	2	3	2	2	3	4	3	3	4	3	3	2	3	75
34	3	3	2	3	4	3	3	3	4	2	4	2	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	77
35	4	4	4	3	2	4	4	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	85
36	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	2	76
37	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	2	2	3	63
38	3	3	4	4	2	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	84
39	4	4	2	3	3	4	2	4	4	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	2	3	81
40	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	78
41	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	2	81
42	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	76
43	1	4	2	2	3	3	2	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	73
44	3	2	2	3	4	2	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	2	70
45	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	84
46	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	2	81
47	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	2	3	2	2	4	65
48	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	79
49	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	81
50	3	2	3	4	2	4	4	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	73
51	4	3	3	2	3	3	2	3	4	4	3	2	2	1	3	3	4	4	3	3	2	3	4	2	70
52	2	4	2	4	3	4	2	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	2	3	2	3	73
53	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	82
54	3	2	3	4	2	4	3	3	4	3	4	2	3	2	4	3	3	4	3	3	2	4	2	3	73
55	4	1	2	4	2	4	4	2	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	68
56	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	82
57	3	4	2	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2	4	2	4	3	4	4	4	73
58	2	1	2	4	2	4	4	2	4	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	65
59	4	2	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	84
60	3	1	2	4	2	4	4	2	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	70
Jumlah	187	186	181	215	178	202	205	184	210	193	186	190	204	175	194	183	210	215	201	194	196	190	175	192	4656

Lampiran 14. Data Hasil Penelitian Minat Bekerja

Res	No. Butir Soal																											Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	100
2	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	98
3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	1	4	3	3	2	3	3	3	90
4	2	3	3	4	4	4	2	4	3	2	3	4	3	2	4	3	3	2	4	3	2	3	1	3	2	4	2	79
5	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	4	3	4	2	3	4	94
6	3	4	2	4	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4	1	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3	4	88
7	4	4	4	3	4	3	3	4	3	2	3	4	1	4	3	3	4	4	2	4	3	3	4	4	3	4	3	90
8	3	1	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	3	2	4	4	4	94
9	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	97
10	3	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	2	4	3	2	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	90
11	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	99
12	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	88
13	2	4	4	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	1	3	4	3	4	2	3	3	4	2	3	3	2	84
14	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	1	4	3	2	4	4	3	88
15	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	100
16	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	104
17	2	4	3	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	4	1	3	4	3	4	2	3	2	3	2	3	3	4	82
18	4	1	3	4	4	3	2	3	2	3	4	4	4	2	4	2	4	4	4	3	3	3	4	1	3	4	3	84
19	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	99
20	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	97
21	4	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	98
22	3	4	3	3	4	4	4	2	3	2	3	2	4	4	2	3	4	4	4	2	3	4	4	3	3	3	2	84
23	4	1	3	4	2	3	4	2	3	3	2	4	3	3	4	3	2	3	4	4	3	2	4	3	3	2	4	82
24	2	4	3	3	3	4	4	2	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	4	2	1	3	3	3	3	3	2	79
25	4	4	4	3	3	3	1	4	3	4	4	2	4	1	4	3	4	2	1	2	3	3	4	2	4	2	3	82
26	4	3	2	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	97
27	3	4	3	4	4	3	2	3	2	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	3	4	2	82
28	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	1	4	4	2	3	3	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	94
29	4	4	3	3	3	3	4	2	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	3	2	4	3	3	2	3	2	1	84
30	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	93

Lanjutan

Res	No. Butir Soal																				Jumlah							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27
31	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	4	2	3	4	1	3	3	3	2	87
32	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	91
33	3	4	2	4	3	4	3	2	4	4	4	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	4	2	87
34	3	2	4	4	4	3	3	4	1	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	4	3	3	4	4	2	3	4	89
35	2	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	2	3	4	2	4	3	4	93
36	4	4	4	4	3	4	4	2	3	3	4	2	4	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	89
37	4	3	2	4	1	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	94
38	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	98
39	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	2	3	4	2	4	3	4	94
40	2	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	2	89
41	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	99
42	3	4	3	4	2	3	2	4	3	3	4	4	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	89
43	4	1	4	3	4	2	3	4	3	4	1	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	91
44	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	2	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	93
45	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	90
46	4	4	1	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	2	3	4	3	4	3	4	90
47	3	2	3	4	2	4	2	4	3	4	4	3	1	2	4	3	3	2	2	2	3	3	4	2	3	3	2	78
48	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	4	3	2	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	91
49	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	2	3	4	93
50	4	4	4	3	4	1	4	4	3	3	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	98
51	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	91
52	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	89
53	4	4	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	4	98
54	3	4	3	4	4	3	2	3	2	3	4	4	2	3	4	2	4	3	4	3	4	3	2	1	3	4	3	84
55	4	4	2	4	3	4	3	2	4	4	4	3	4	2	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4	4	4	2	89
56	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	94
57	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	3	3	2	4	2	3	4	94
58	4	4	1	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4	91
59	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	3	99
60	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	2	4	4	4	4	3	3	2	4	3	3	4	91
Jumlah	204	205	200	216	206	208	192	203	197	219	215	200	213	199	197	186	204	207	216	204	192	198	204	189	197	199	202	5472

Lampiran 15. Deskripsi Data

DESKRIPSI DATA**A. Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan**

1. Tabel Penolong

Interval	fi	xi	fixi	xi-x	(xi-x) ²	fi(xi-x) ²
71.50 - 73.79	4	72.65	290.6	-5.2102	27.146	108.5833
73.80 - 76.09	11	74.95	824.45	-2.9102	8.4691	93.1598
76.10 - 78.39	23	77.25	1776.75	-0.6102	0.3723	8.5630
78.40 - 80.69	12	79.54	954.48	1.6798	2.8218	33.8621
80.70 - 82.99	7	81.84	572.88	3.9798	15.839	110.8735
83.00 - 85.29	3	84.15	252.45	6.2898	39.562	118.6860
Jumlah	60		4671.61			473.7277

2. Mean

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i} = \frac{4671,61}{60} = 77,86$$

3. Median

Dik : b = Batas bawah kelas median = 76,10 – 0,5 = 75,6

p = Panjang kelas interval = 2,29

n = Banyak data = 60

F = Jumlah semua frekuensi sebelum kelas median = 15

f = Frekuensi kelas median = 23

$$Md = b + p \left(\frac{\frac{1}{2}n - F}{f} \right) = 75,6 + 2,29 \left(\frac{\left(\frac{1}{2} \times 60 \right) - 15}{23} \right) = 77,09$$

4. Modus

Dik : b = Batas bawah kelas modus = 76,10 – 0,5 = 75,6

p = Panjang kelas interval = 2.29

b₁ = Frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas sebelumnya
= 23 – 11 = 12

b₂ = Frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas berikutnya
= 23 – 12 = 11

$$Mo = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 - b_2} \right) = 75,6 + 2,29 \left(\frac{12}{12 - 11} \right) = 76,79$$

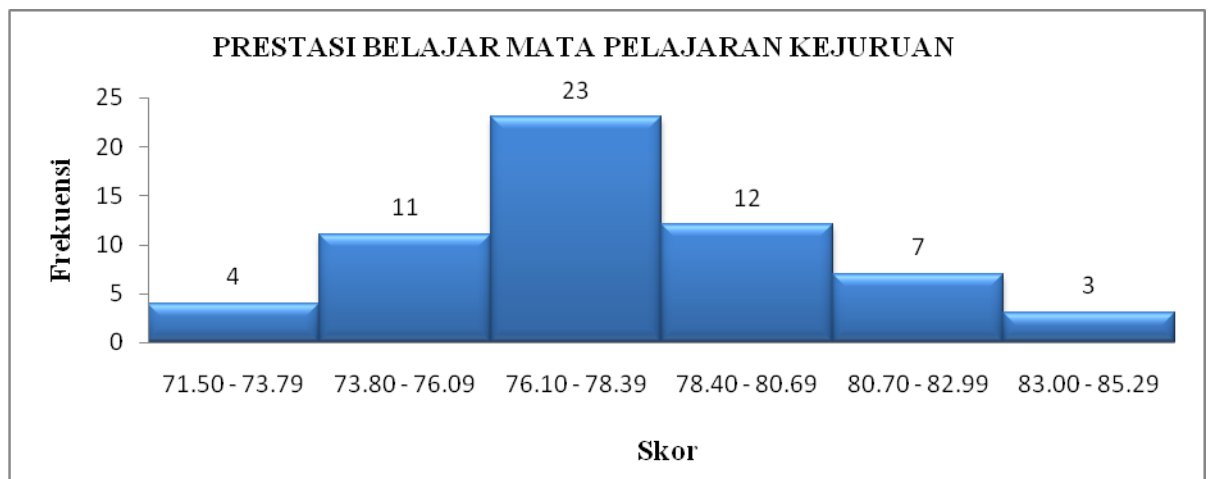
5. Standar Deviasi

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i (x_i - \bar{x})^2}{(n-1)}} = \sqrt{\frac{473,7277}{(60-1)}} = 2,83$$

6. Frekuensi Data Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan

No	Skor	Frekuensi	
		Absolut	Relatif (%)
1	71.50 - 73.79	4	6.67
2	73.80 - 76.09	11	18.33
3	76.10 - 78.39	23	38.33
4	78.40 - 80.69	12	20.00
5	80.70 - 82.99	7	11.67
6	83.00 - 85.29	3	5.00
Total		60	100

7. Histogram Data Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan



B. Informasi Dunia Kerja

1. Tabel Penolong

Interval	f_i	x_i	$f_i x_i$	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$f_i (x_i - \bar{x})^2$
63-67	4	65	260	-13.1667	173.3611	693.4444
68-72	7	70	490	-8.1667	66.6944	466.8611
73-77	15	75	1125	-3.1667	10.0278	150.4167
78-82	19	80	1520	1.8333	3.3611	63.8611
83-87	11	85	935	6.8333	46.6944	513.6389
88-92	4	90	360	11.8333	140.0278	560.1111
Jumlah	60		4690			2448.3333

2. Mean

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i} = \frac{4690}{60} = \mathbf{78,17}$$

3. Median

Dik : b = Batas bawah kelas median = $78 - 0,5 = 77,5$

p = Panjang kelas interval = 5

n = Banyak data = 60

F = Jumlah semua frekuensi sebelum kelas median = 26

f = Frekuensi kelas median = 19

$$Md = b + p \left(\frac{\frac{1}{2}n - F}{f} \right) = 77,5 + 5 \left(\frac{\left(\frac{1}{2} \times 60 \right) - 26}{19} \right) = \mathbf{78,55}$$

4. Modus

Dik : b = Batas bawah kelas modus = $78 - 0,5 = 77,5$

p = Panjang kelas interval = 5

b_1 = Frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas sebelumnya
 $= 19 - 15 = 4$

b_2 = Frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas berikutnya
 $= 19 - 11 = 8$

$$Mo = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 - b_2} \right) = 77,5 + 5 \left(\frac{4}{4 - 8} \right) = \mathbf{79,17}$$

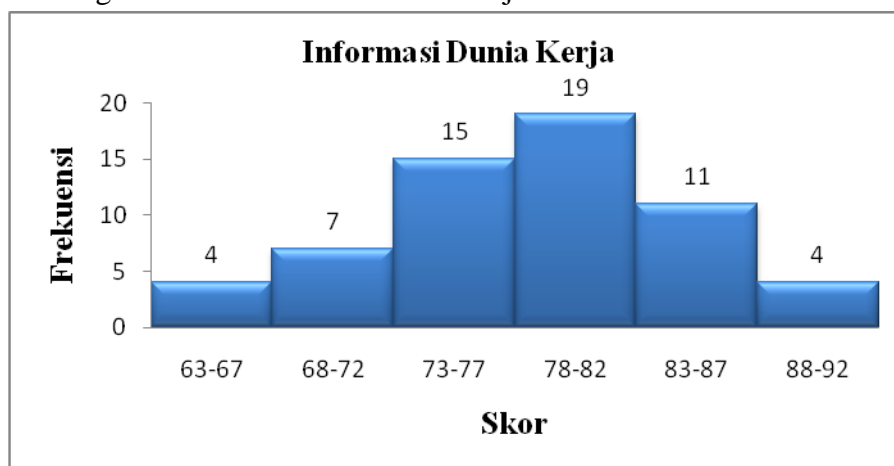
5. Standar Deviasi

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i (x_i - \bar{x})^2}{(n-1)}} = \sqrt{\frac{2448,33}{(60-1)}} = \mathbf{6,44}$$

6. Frekuensi Data Informasi Dunia Kerja

No	Skor	Frekuensi	
		Absolut	Relatif (%)
1	63-67	4	6.67
2	68-72	7	11.67
3	73-77	15	25.00
4	78-82	19	31.67
5	83-87	11	18.33
6	88-92	4	6.67
Total		60	100

7. Histogram Data Informasi Dunia Kerja



C. Minat Bekerja

1. Tabel Penolong

Interval	f_i	x_i	$f_i x_i$	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$f_i(x_i - \bar{x})^2$
75-79	3	77	231	-13.41666667	180.0069	540.0208333
80-84	9	82	738	-8.416666667	70.84028	637.5625
85-89	11	87	957	-3.416666667	11.67361	128.4097222
90-94	21	92	1932	1.583333333	2.506944	52.64583333
95-99	13	97	1261	6.583333333	43.34028	563.4236111
100-104	3	102	306	11.58333333	134.1736	402.5208333
Jumlah	60		5425			2324.583333

2. Mean

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i} = \frac{5425}{60} = 90,42$$

3. Median

Dik : b = Batas bawah kelas median = $90 - 0,5 = 89,5$

p = Panjang kelas interval = 5

n = Banyak data = 60

F = Jumlah semua frekuensi sebelum kelas median = 23

f = Frekuensi kelas median = 21

$$Md = b + p \left(\frac{\frac{1}{2}n - F}{f} \right) = 89,5 + 5 \left(\frac{\left(\frac{1}{2} \times 60 \right) - 23}{21} \right) = \mathbf{91,17}$$

4. Modus

Dik : b = Batas bawah kelas modus = $90 - 0,5 = 89,5$

p = Panjang kelas interval = 5

b_1 = Frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas sebelumnya
 $= 21 - 11 = 10$

b_2 = Frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas berikutnya
 $= 21 - 13 = 8$

$$Mo = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 - b_2} \right) = 89,5 + 5 \left(\frac{10}{10 - 8} \right) = \mathbf{92,28}$$

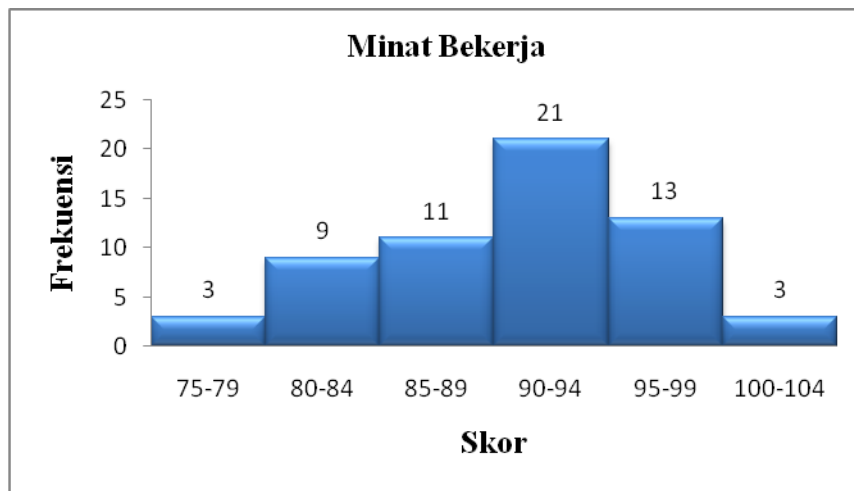
5. Standar Deviasi

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i x_i^2 - \frac{(\sum f_i x_i)^2}{n}}{n-1}} = \sqrt{\frac{2324,5833}{(60-1)}} = \mathbf{6,28}$$

6. Frekuensi Data Minat Bekerja

No	Skor	Frekuensi	
		Absolut	Relatif (%)
1	75-79	3	5.00
2	80-84	9	15.00
3	85-89	11	18.33
4	90-94	21	35.00
5	95-99	13	21.67
6	100-104	3	5.00
Total		60	100

7. Histogram Data Minat Bekerja



Lampiran 16. Uji Normalitas

UJI NORMALITAS

Untuk dapat mengetahui normalitas data, dipakai rumus Chi Kuadrat sebagai berikut:

$$x^2 = \sum \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$$

Keterangan :

f_o = Frekuensi Observasi

f_h = Frekuensi Harapan

Pengambilan keputusan uji normalitas ini dengan cara membandingkan x^2 hitung dengan x^2 tabel pada taraf signifikansi 5%. Adapun kriteria pengambilan keputusan Uji Normalitas menurut Sugiyono (2009: 172) adalah :

- 3) Jika x^2 hitung $\leq x^2$ tabel maka data tersebut normal.
- 4) Jika x^2 hitung $> x^2$ tabel maka data tersebut tidak normal

A. Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan

Interval	fo	fh	(fo-fh)	(fo-fh)2	(fo-fh)2/fh
71.50 - 73.79	4	1.62	2.38	5.6644	3.4965
73.80 - 76.09	11	8.004	2.996	8.9760	1.1214
76.10 - 78.39	23	20.38	2.624	6.8854	0.3379
78.40 - 80.69	12	20.38	-8.38	70.1574	3.4431
80.70 - 82.99	7	8.004	-1	1.0080	0.1259
83.00 - 85.29	3	1.62	1.38	1.9044	1.1756
Jumlah	60	60	0	94.5956	9.7005

Variabel	x^2 Hitung	x^2 Tabel (0,05)	Kesimpulan
Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan	9,701	11, 070	Normal

B. Informasi Dunia Kerja

Interval	f_o	f_h	$(f_o - f_h)$	$(f_o - f_h)^2$	$(f_o - f_h)^2 / f_h$
63-67	4	1.62	2.38	5.6644	3.496543
68-72	7	8.004	-1.004	1.008016	0.125939
73-77	15	20.376	-5.376	28.90138	1.418403
78-82	19	20.376	-1.376	1.893376	0.092922
83-87	11	8.004	2.996	8.976016	1.121441
88-92	4	1.62	2.38	5.6644	3.496543
Jumlah	60	60	0	52.10758	9.751791

Variabel	χ^2 Hitung	χ^2 Tabel (0,05)	Kesimpulan
Informasi Dunia Kerja	9,752	11, 070	Normal

C. Minat Bekerja

Interval	f_o	f_h	$(f_o - f_h)$	$(f_o - f_h)^2$	$(f_o - f_h)^2 / f_h$
75-79	3	1.62	1.38	1.9044	1.175555556
80-84	9	8.004	0.996	0.992016	0.12394003
85-89	11	20.376	-9.376	87.90938	4.314358854
90-94	21	20.376	0.624	0.389376	0.019109541
95-99	13	8.004	4.996	24.96002	3.118442779
100-104	3	1.62	1.38	1.9044	1.175555556
Jumlah	60	60	0	118.0596	9.926962314

Variabel	χ^2 Hitung	χ^2 Tabel (0,05)	Kesimpulan
Minat Bekerja	9,927	11, 070	Normal

D. Kesimpulan

No.	Variabel	χ^2 Hitung	χ^2 Tabel (0,05)	Kesimpulan
1.	Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan	9,701	11, 070	Normal
2.	Informasi Dunia Kerja	9,752	11, 070	Normal
3.	Minat Bekerja	9,927	11, 070	Normal

Lampiran 17. Uji Linieritas

UJI LINIERITAS

A. Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Minat Bekerja (X₁-Y)

1. Rumus

Rumus Uji Linearitas :

$$F = \frac{S_{TC}^2}{S_G^2}$$

Rumus-rumus yang digunakan dalam uji linearitas:

$$S_{TC}^2 = \frac{JK(TC)}{k-2}$$

$$S_G^2 = \frac{JK(G)}{n-k}$$

$$a = \frac{\sum Y_i \sum X_i^2 - \sum X_i \sum X_i Y_i}{n \sum X_i^2 - \sum X_i^2}$$

$$b = \frac{n \sum X_i Y_i - \sum X_i \sum Y_i}{n \sum X_i^2 - \sum X_i^2}$$

$$JK(T) = \sum Y^2$$

$$JK(A) = \frac{\sum Y^2}{n}$$

$$JK(b | a) = b \left\{ \sum XY - \frac{\sum X \sum Y}{n} \right\}$$

$$JK(S) = JK(T) - JK(A) - JK(b | a)$$

$$JK(G) = \sum_{x_i} \left\{ \sum Y^2 - \frac{\sum Y^2}{n_i} \right\}$$

$$JK(TC) = JK(S) - JK(G)$$

Keterangan :

JK(T) = Jumlah kuadrat total

JK(A) = Jumlah kuadrat koefisien a

JK(b | a) = Jumlah kuadrat regresi (b | a)

JK(S) = Jumlah kuadrat sisa

JK(TC) = Jumlah kuadrat tuna cocok

JK(G) = Jumlah kuadrat galat

2. Pengambilan Keputusan

Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ untuk taraf signifikansi 5%, maka regresi linear.

3. Perhitungan

$$\text{Dik : } \sum Y = 5469 \quad \sum X_1 = 4664,08 \quad (\sum X_1)^2 = 21753642,25$$

$$\sum X_1^2 = 363105,14 \quad \sum X_1 Y = 425718,55$$

$$a = \frac{\sum Y \sum X_1^2 - \sum X_1 \sum X_1 Y}{n \sum X_1^2 - \sum X_1^2} = \frac{(469)(363105,14) - (4664,08)(425718,55)}{(60)(363105,14) - (21753642,25)} = 7,2008$$

$$b = \frac{n \sum X_1 Y - \sum X_1 \sum Y}{n \sum X_1^2 - \sum X_1^2} = \frac{(60)(425718,14) - (4664,08)(5469)}{(60)(363105,14) - (21753642,25)} = 1,0799$$

$$JK(T) = \sum Y^2 = 500781$$

$$JK(A) = \frac{\sum Y^2}{n} = \frac{469^2}{60} = 498499,35$$

$$JK(b | a) = b \left\{ \sum XY - \frac{\sum X \sum Y}{n} \right\} = 1,0799 \left\{ 425718,55 - \frac{(4664,08)(469)}{60} \right\} = 634,2558$$

$$JK(S) = JK(T) - JK(A) - JK(b | a) = 500781 - 498499,35 - 634,2558 = 1647,3942$$

Untuk mempermudah menghitung JK(G) diperlukan tabel berikut:

Xi	Kelompok	ni	Yi	Yi2	(∑yi)2	JK(G)
71.50	1	2	79	6241	27889	40.5
71.50			88	7744		
72.17	2	2	82	6724	30976	72
72.17			94	8836		
73.83	3	2	99	9801	36100	32
73.83			91	8281		
74.58	4	5	84	7056	171396	132.8
74.58			79	6241		
74.58			87	7569		
74.58			89	7921		
74.58			75	5625		
75.17	5	4	94	8836	133225	110.75
75.17			84	7056		
75.17			98	9604		
75.17			89	7921		
76.25	6	7	98	9604	388129	176
76.25			90	8100		
76.25			84	7056		
76.25			82	6724		
76.25			93	8649		
76.25			87	7569		
76.25			89	7921		
77.75	7	8	88	7744	509796	293.5

77.75			97	9409		
77.75			82	6724		
77.75			98	9604		
77.75			82	6724		
77.75			84	7056		
77.75			94	8836		
77.75			89	7921		
78.08			90	8100		
78.08			91	8281		
78.08			93	8649		
78.08			84	7056		
78.25			90	8100		
78.25			90	8100		
78.25			91	8281		
78.25			94	8836		
78.50			99	9801		
78.50			88	7744		
78.50			89	7921		
78.50			93	8649		
78.50			98	9604		
78.50			91	8281		
79.25			100	10000		
79.25			94	8836		
79.25			93	8649		
79.25			89	7921		
80.33			104	10816		
80.33			91	8281		
81.17			99	9801		
81.17			97	9409		
81.17			97	9409		
82.08			94	8836		
82.08			99	9801		
82.08			91	8281		
82.08			99	9801		
84.33			98	9604		
84.33			94	8836		
85.25			100	10000		
JK(G)						1223.2167

$$JK(G) = \sum_{x_i} \left\{ \Sigma Y^2 - \frac{\Sigma Y^2}{n_i} \right\} = 1223,2167$$

$$JK(TC) = JK(S) - JK(G) = 1647,3942 - 1223,2167 = \mathbf{424,1775}$$

Maka F_{hitung} adalah:

$$F = \frac{S_{TC}^2}{S_G^2} = \frac{\frac{JK(TC)}{k-2}}{\frac{JK(G)}{n-k}} = \frac{\frac{424,1775}{16-2}}{\frac{1223,2167}{60-16}} = \frac{30,2984}{27,8004} = \mathbf{1,0899}$$

$$dk \text{ pembilang} = k - 2 = 16 - 2 = 14$$

$$dk \text{ penyebut} = n - k = 60 - 16 = 44$$

Variabel	dk	F _{hitung}	F _{tabel}	Kesimpulan
X ₁ dengan Y	14 - 44	1,0899	1,92	Linear

B. Informasi Dunia Kerja dan Minat Bekerja (X₂-Y)

$$\text{Dik: } \sum Y = 5469 \quad \sum X_2 = 4656 \quad (\sum X_2)^2 = 21678336$$

$$\sum X_2^2 = 363894 \quad \sum X_2 Y = 425817$$

$$a = \frac{\sum Y \sum X_2^2 - \sum X_2 \sum X_2 Y}{n \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2} = \frac{(5469)(363894) - (4656)(425817)}{(60)(363894) - (21678336)} = \mathbf{48,5006}$$

$$b = \frac{n \sum X_2 Y - \sum X_2 \sum Y}{n \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2} = \frac{(60)(425817) - (4656)(5469)}{(60)(363894) - (21678336)} = \mathbf{0,5496}$$

$$JK(T) = \sum Y^2 = \mathbf{500781}$$

$$JK(A) = \frac{(\sum Y)^2}{n} = \frac{(5469)^2}{60} = \mathbf{498499,35}$$

$$JK(b | a) = b \left\{ \sum X_2 Y - \frac{\sum X_2 \sum Y}{n} \right\} = 0,549606 \left\{ 425817 - \frac{(4656)(5469)}{60} \right\}$$

$$= \mathbf{781,8694}$$

$$JK(S) = JK(T) - JK(A) - JK(b | a) = 500781 - 498499,35 - 781,8694$$

$$= \mathbf{1499,7806}$$

Untuk mempermudah menghitung JK(G) diperlukan tabel berikut:

Xi	Kelompok	ni	Yi	Yi ²	(∑yi) ²	JK(G)
63	1	2	79	6241	29929	112.5
63			94	8836		
65	2	2	75	5625	27556	128
65			91	8281		
68	3	4	88	7744	121801	104.75
68			79	6241		
68			93	8649		
68			89	7921		
70	4	3	93	8649	75625	2.6666667

70			91	8281		
70			91	8281		
73	5	5	91	8281	207936	110.8
73			98	9604		
73			89	7921		
73			84	7056		
73			94	8836		
75	6	4	84	7056	112225	16.75
75			82	6724		
75			82	6724		
75			87	7569		
76	7	3	82	6724	67600	32.666667
76			89	7921		
76			89	7921		
77	8	3	100	10000	73441	164.66667
77			82	6724		
77			89	7921		
78	9	8	98	9604	492804	149.5
78			88	7744		
78			88	7744		
78			84	7056		
78			84	7056		
78			84	7056		
78			87	7569		
78			89	7921		
79	10	4	90	8100	136161	30.75
79			97	9409		
79			91	8281		
79			91	8281		
81	11	4	94	8836	141376	42
81			99	9801		
81			90	8100		
81			93	8649		
82	12	3	90	8100	79524	32
82			98	9604		
82			94	8836		
83	13	3	90	8100	81225	38
83			98	9604		
83			97	9409		
84	14	3	98	9604	87616	0.6666667
84			99	9801		
84			99	9801		
85	15	3	94	8836	80656	8.6666667
85			97	9409		

85			93	8649		
86	16	2	94	8836	35344	0
86			94	8836		
88	17	3	100	10000	88804	0.6666667
88			99	9801		
88			99	9801		
92	18	1	104	10816	10816	0
JK(G)						975.05

$$JK(G) = \sum_{x_i} \left\{ \Sigma Y^2 - \frac{\Sigma Y^2}{n_i} \right\} = 975,05$$

$$JK(TC) = JK(S) - JK(G) = 1499,7806 - 975,05 = \mathbf{524,7306}$$

Maka F_{hitung} adalah:

$$F = \frac{S_{TC}^2}{S_G^2} = \frac{\frac{JK(TC)}{k-2}}{\frac{JK(G)}{n-k}} = \frac{\frac{524,7306}{18-2}}{\frac{975,05}{60-18}} = \frac{32,7957}{23,2155} = \mathbf{1,4127}$$

$$dk \text{ pembilang} = k - 2 = 18 - 2 = 16$$

$$dk \text{ penyebut} = n - k = 60 - 18 = 42$$

Variabel	dk	F_{hitung}	F_{tabel}	Kesimpulan
X ₂ dengan Y	16 - 42	1,4127	1,89	Linear

Lampiran 18. Uji Multikolinieritas

UJI MULTIKOLINEARITAS

Uji multikolinieritas digunakan untuk untuk mengetahui ada tidaknya multikolinearitas dengan menyelidiki besarnya interkorelasi antar variabel bebasnya. Harga interkorelasi antar variabel bebas apabila lebih besar atau sama dengan 0,800 berarti terjadi multikolinearitas antar variabel bebas. Apabila lebih besar atau sama dengan 0,800 maka penelitian tidak dilanjutkan, dan apabila kurang dari 0,800 penelitian dapat dilanjutkan. Uji multikolinieritas menggunakan rumus Korelasi *Product Moment*.

$$r_{x_1x_2} = \frac{N\sum X_1X_2 - (\sum X_1)(\sum X_2)}{\sqrt{N\sum X_1^2 - (\sum X_1)^2} \sqrt{N\sum X_2^2 - (\sum X_2)^2}}$$

Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja ($X_1 - X_2$)
 Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja ($X_1 - X_2$)

Diket :

$$\begin{aligned} N &= 60 \\ \sum X_1 &= 4664,08 \\ \sum X_2 &= 4656 \\ \sum X_1^2 &= 363105,14 \\ \sum X_2^2 &= 363894 \\ \sum X_1X_2 &= 362446,24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r_{x_1x_2} &= \frac{60.362446,24 - (4664,08)(4656)}{\sqrt{60.363105,14 - 21753642,25} \sqrt{60.363894 - 21678336}} \\ &= \mathbf{0,4327} \end{aligned}$$

Lampiran 19. Uji Hipotesis

HIPOTESIS**A. Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dengan Minat Bekerja (X_1 -Y)**

Diket :

$$\begin{array}{llll} N & = 60 & \Sigma Y & = 5469 \\ \Sigma X_1 Y & = 425178,55 & \Sigma X_1^2 & = 363105,14 \\ \Sigma X_1 & = 4664,08 & \Sigma Y^2 & = 500781 \end{array}$$

Maka:

$$r = \frac{N \Sigma X_1 Y - (\Sigma X_1)(\Sigma Y)}{\sqrt{N \Sigma X_1^2 - (\Sigma X_1)^2} \sqrt{N \Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2}}$$

$$r = \frac{(60)(425178,55) - (4664,08)(5469)}{\sqrt{(60)(363105,14) - (4664,08)^2} \sqrt{60 \cdot 500781 - (5469)^2}}$$

$$= \mathbf{0,5272}$$

B. Hubungan Antara Informasi Dunia Kerja dengan Minat Bekerja (X_2 -Y)

Diket :

$$\begin{array}{llll} N & = 60 & \Sigma Y & = 5469 \\ \Sigma X_2 Y & = 425817 & \Sigma X_2^2 & = 363894 \\ \Sigma X_2 & = 4656 & \Sigma Y^2 & = 500781 \end{array}$$

Maka:

$$r = \frac{N \Sigma X_2 Y - (\Sigma X_2)(\Sigma Y)}{\sqrt{N \Sigma X_2^2 - (\Sigma X_2)^2} \sqrt{N \Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2}}$$

$$r = \frac{(60)(425817) - (4656)(5469)}{\sqrt{(60)(363894) - (4656)^2} \sqrt{60 \cdot 500781 - (5469)^2}}$$

$$= \mathbf{0,5854}$$

C. Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan dan Informasi Dunia Kerja dengan Minat Bekerja

Persamaan regresi :

$$Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2$$

$$\begin{array}{llll} \text{Dik : } \Sigma Y & = 5469 & \Sigma X_2 Y & = 425817 & n & = 60 \\ \Sigma X_1 & = 4664,08 & \Sigma X_1 X_2 & = 362446,24 \\ \Sigma X_2 & = 4656 & \Sigma X_1^2 & = 363105,14 \\ \Sigma X_1 Y & = 425718,55 & \Sigma X_2^2 & = 363894 \end{array}$$

Untuk menghitung harga = harga a , b_1 , b_2 , digunakan persamaan berikut:

$$\sum Y = an + b_1 \sum X_1 + b_2 \sum X_2$$

$$\sum X_1 Y = a \sum X_1 + b_1 \sum X_1^2 + b_2 \sum X_1 X_2$$

$$\sum X_2 Y = a \sum X_2 + b_1 \sum X_1 X_2 + b_2 \sum X_2^2$$

Selanjutnya adalah memasukkan harga-harga tersebut kedalam rumus:

$$5469 = 60a + 4664,08b_1 + 4656b_2 \quad \dots\dots\dots (1)$$

$$425718,55 = 4664,08a + 363105,14b_1 + 362446,24b_2 \quad \dots\dots\dots (2)$$

$$425817 = 4656a + 362446,24b_1 + 363894b_2 \quad \dots\dots\dots (3)$$

Agar perhitungan (a) menjadi 0 (nol) pada persamaan 1 dan 2, maka persamaan (1) dikalikan 77,7347 dan persamaan (2) dikalikan 1, hasilnya menjadi:

$$425130,8920 = 4664,08a + 362560,7041b_1 + 361932,6080b_2$$

$$425718,55 = 4664,08a + 363105,14b_1 + 362446,24b_2$$

$$-587,6580 = 0a - 544,4390b_1 - 513,6320b_2$$

$$-587,6580 = -544,4390b_1 - 513,6320b_2 \quad \dots\dots\dots (4)$$

Agar perhitungan (a) menjadi 0 (nol) pada persamaan 1 dan 3, maka persamaan (1) dikalikan 77,6 dan persamaan (2) dikalikan 1, hasilnya menjadi:

$$424394,4 = 4656a + 361932,6080b_1 + 361305,6b_2$$

$$425817 = 4656a + 362446,24b_1 + 363894b_2$$

$$-1422,6 = 0a - 513,6287b_1 - 2588,4b_2$$

$$-1422,6 = -513,6287b_1 - 2588,4b_2 \quad \dots\dots\dots (5)$$

Agar perhitungan b_1 menjadi 0 (nol) pada persamaan 4 dan 5, maka persamaan (4) dikalikan 1 dan persamaan (5) dikalikan 1,0600 hasilnya menjadi:

$$-587,6580 = -544,4390b_1 - 513,6320b_2$$

$$-1507,9354 = -544,4390b_1 - 2743,6666b_2$$

$$920,2774 = 0b_1 + 2230,0346b_2$$

$$b_2 = 920,2774 : 2230,0346$$

$$b_2 = \mathbf{0,4127}$$

Untuk mencari harga b_1 , harga b_2 dimasukkan ke dalam salah satu persamaan (4) persamaan (5). Dalam hal ini dimasukkan dalam persamaan (4), maka :

$$-587,6580 = -544,4390b_1 - 513,6320(0,4127)$$

$$-587,6580 = -544,4390b_1 - 211,9626$$

$$-544,4390b_1 = -211,9626 + 587,6580$$

$$-544,4390b_1 = -375,6954$$

$$b_1 = -375,6954 : -544,4390b_1$$

$$b_1 = \mathbf{0,6901}$$

Untuk mencari harga a, harga b_1 dan b_2 dimasukkan ke dalam persamaan (1), maka:

$$5469 = 60a + 4664,08b_1 + 4656b_2$$

$$5469 = 60a + 4664,08(0,6901) + 4656(0,4127)$$

$$5469 = 60a + 3218,4936 + 1921,4104$$

$$5469 = 60a + 5139,9040$$

$$60a = 5469 - 5139,9040$$

$$60a = 329,0960$$

$$a = 329,0960 : 60$$

$$a = \mathbf{5,4849}$$

Jadi persamaan regresinya : $Y = \mathbf{5,4849} + \mathbf{0,6901} X_1 + \mathbf{0,4127} X_2$

Hubungan korelasi ganda (R) :

$$\text{Dik : } r_{x_1y} = 0,5272$$

$$r_{x_2y} = 0,5854$$

$$r_{x_1x_2} = 0,4327$$

$$R_{y \cdot x_1 \cdot x_2} = \sqrt{\frac{r_{yx_1}^2 + r_{yx_2}^2 - 2r_{yx_1}r_{yx_2}r_{x_1x_2}}{1 - r_{x_1x_2}^2}}$$

$$\begin{aligned} R_{y \cdot x_1 \cdot x_2} &= \sqrt{\frac{0,5272^2 + 0,5854^2 - 2(0,5272)(0,5854)(0,4327)}{1 - 0,4327^2}} \\ &= \mathbf{0,5404} \end{aligned}$$

Untuk mengetahui signifikansi koefisien korelasi ganda digunakan rumus sebagai berikut:

$$F = \frac{R^2 / k}{(1 - R^2) / (n - k - 1)}$$

Dik :

R = Koefisien korelasi ganda = 0,5404

k = Jumlah variabel independen = 2

n = Jumlah anggota = 60

Maka :

$$F = \frac{0,5404^2 / 2}{(1 - 0,5404^2) / (60 - 2 - 1)}$$

$$= 11,7562$$

Selanjutnya F_{hitung} dikonsultasikan dengan F_{tabel} dengan taraf signifikansi 5%.

Jika F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} , maka pengaruh antara prediktor dengan kriterium signifikan.

R	R ²	F _{hitung}	F _{tabel} (5%)	dk	Persamaan Regresi	Kesimpulan
0,5404	0,2920	11,7562	3,15	2 - 60	Y = 5,4849 + 0,6901 X ₁ + 0,4127 X ₂	Signifikan

D. Sumbangan Relatif

Untuk mengetahui besarnya sumbangan relatif tiap prediktor dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut (Burhan Nurgiantoro, 2002: 301):

$$SR\% X = \frac{b \sum xy}{JK_{reg}} \times 100\%$$

Diket :

$$b_1 = 0,6901$$

$$b_2 = 0,4127$$

$$\sum x_1 y = 425718,55$$

$$\sum x_2 y = 425817$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum x_1 y + b_2 \sum x_2 y = (0,6901 \times 425718,55) + (0,4127 \times 425817)$$

$$= 293788,3714 + 175734,6759$$

$$= 469523,0473$$

a. Sumbangan Relatif Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan

$$SR\% (X_1) = \frac{b_1 \sum x_1 y}{JK_{reg}} \times 100\% = \frac{(0,6901 \times 425718,55)}{469523,0473} \times 100\%$$

$$= 62,57$$

b. Sumbangan Relatif Informasi Dunia Kerja

$$SR\% (X_2) = \frac{b_2 \sum x_2 y}{JK_{reg}} \times 100\% = \frac{(0,4127 \times 425817)}{469523,0473} \times 100\%$$

$$= 37,43$$

c. Rangkuman Sumbangan Relatif

Variabel	Sumbangan Relatif (%)
X ₁	62,57
X ₂	37,43
Jumlah	100

E. Sumbangan Efektif

Untuk mengetahui besarnya sumbangan efektif dapat dihitung dengan rumus berikut (Burhan Nurgiantoro, 2002: 303):

$$SE\% = SR\% \times R^2$$

a. Sumbangan Efektif Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kejuruan

Dik:

$$SR\%(X_1) = 62,57$$

$$R^2 = 0,2920$$

Maka:

$$SE\% = SR\%(X_1) \times R^2 = 62,57 \times 0,2920$$

$$= 18,27$$

b. Sumbangan Efektif Informasi Dunia Kerja

Dik:

$$SR\%(X_2) = 37,43$$

$$R^2 = 0,2920$$

Maka:

$$\begin{aligned} SE\% &= SR\%(X_2) \times R^2 = 37,43 \times 0,2920 \\ &= \mathbf{10,93} \end{aligned}$$

c. Rangkuman Sumbangan Efektif

Variabel	Sumbangan Efektif (%)
X ₁	18,27
X ₂	10,93
Jumlah	29,20

Lampiran 20. Tabel Nilai-Nilai Product Moment

N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,62	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

Lampiran 20. Tabel Nilai-Nilai Chi Kuadrat

dk	Taraf signifikansi					
	50%	30%	20%	10%	5%,	1%
1	0,455	1,074	1,642	2,706	3,841	6,635
2	1,386	2,408	3,219	4,605	5,991	9,210
3	2,366	3,665	4,642	6,251	7,815	11,341
4	3,357	4,878	5,989	7,779	9,488	13,277
5	4,351	6,064	7,289	9,236	11,070	15,086
6	5,348	7,231	8,558	10,645	12,592	16,812
7	6,346	8,383	9,803	12,017	14,067	18,475
8	7,344	9,524	11,030	13,362	15,507	20,090
9	8,343	10,656	12,242	14,684	16,919	21,666
10	9,342	11,781	13,442	15,987	18,307	23,209
11	10,341	12,899	14,631	17,275	19,675	24,725
12	11,340	14,011	15,812	18,549	21,026	26,217
13	12,340	15,119	16,985	19,812	22,362	27,688
14	13,339	16,222	18,151	21,064	23,685	29,141
15	14,339	17,322	19,311	22,307	24,996	30,578
16	15,338	18,418	20,465	23,542	26,296	32,000
17	16,338	19,511	21,615	24,769	27,587	33,409
18	17,338	20,601	22,760	25,989	28,869	34,805
19	18,338	21,689	23,900	27,204	30,144	36,191
20	19,337	22,775	25,038	28,412	31,410	37,566
21	20,337	23,858	26,171	29,615	32,671	38,932
22	21,337	24,939	27,301	30,813	33,924	40,289
23	22,337	26,018	28,429	32,007	35,172	41,638
24	23,337	27,096	29,553	33,196	35,415	42,980
25	24,337	28,172	30,675	34,382	37,652	44,314
26	25,336	29,246	31,795	35,563	38,885	45,642
27	26,336	30,319	32,912	36,741	40,113	46,963
28	27,336	31,391	34,027	37,916	41,337	48,278
29	28,336	32,461	35,139	39,087	42,557	49,588
30	29,336	33,530	36,250	40,256	43,773	50,892

$V_r = dk$		$V_r = dk$ pembilang																							
Penyebut		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	0
27	4,21 7,68	3,35 5,49	2,96 4,60	2,73 4,11	2,57 3,79	2,46 3,56	2,37 3,39	2,30 3,26	2,25 3,14	2,20 3,06	2,16 2,98	2,13 2,83	2,10 2,74	2,08 2,74	2,03 2,74	1,97 2,63	1,93 2,55	1,88 2,47	1,84 2,38	1,80 2,33	1,76 2,25	1,74 2,21	1,71 2,16	1,68 2,12	1,67 2,10
28	4,20 7,64	3,34 5,45	2,95 4,57	2,71 4,07	2,56 3,76	2,44 3,53	2,36 3,36	2,29 3,23	2,24 3,11	2,19 3,03	2,15 2,95	2,12 2,90	2,10 2,80	2,06 2,80	2,02 2,71	1,96 2,60	1,91 2,52	1,87 2,44	1,81 2,35	1,78 2,30	1,75 2,22	1,72 2,18	1,69 2,13	1,67 2,09	1,65 2,06
29	4,18 7,60	3,33 5,42	2,93 4,54	2,70 4,04	2,54 3,73	2,43 3,50	2,35 3,33	2,28 3,20	2,22 3,08	2,18 3,00	2,14 2,92	2,10 2,87	2,05 2,77	2,05 2,77	2,00 2,68	1,94 2,57	1,90 2,49	1,85 2,41	1,80 2,32	1,77 2,27	1,73 2,19	1,71 2,15	1,68 2,10	1,65 2,06	1,64 2,03
30	4,17 7,56	3,32 5,39	2,92 4,51	2,69 4,02	2,53 3,70	2,42 3,47	2,34 3,30	2,27 3,17	2,21 3,06	2,16 2,98	2,12 2,90	2,09 2,84	2,04 2,74	2,04 2,74	1,99 2,66	1,93 2,55	1,89 2,47	1,84 2,38	1,79 2,29	1,76 2,24	1,72 2,16	1,69 2,13	1,66 2,07	1,64 2,03	1,62 2,01
32	4,15 7,50	3,30 5,34	2,90 4,46	2,67 3,97	2,51 3,66	2,40 3,42	2,32 3,25	2,25 3,12	2,19 3,01	2,14 2,94	2,10 2,86	2,05 2,80	2,00 2,70	2,00 2,70	1,95 2,62	1,89 2,47	1,84 2,38	1,80 2,30	1,74 2,25	1,71 2,15	1,67 2,08	1,64 2,04	1,61 1,98	1,59 1,94	1,57 1,91
34	4,13 7,44	3,28 5,29	2,88 4,42	2,65 3,93	2,49 3,61	2,38 3,38	2,30 3,21	2,23 3,08	2,17 2,97	2,12 2,89	2,08 2,82	2,05 2,76	2,00 2,66	2,00 2,66	1,95 2,58	1,89 2,47	1,84 2,38	1,80 2,30	1,74 2,25	1,71 2,15	1,67 2,08	1,64 2,04	1,61 1,98	1,59 1,94	1,57 1,91
36	4,11 7,39	3,26 5,25	2,86 4,38	2,63 3,89	2,48 3,58	2,36 3,35	2,28 3,18	2,21 3,04	2,15 2,94	2,10 2,86	2,06 2,78	2,03 2,72	1,98 2,62	1,98 2,62	1,93 2,54	1,87 2,43	1,82 2,35	1,78 2,26	1,72 2,22	1,69 2,12	1,65 2,04	1,62 2,00	1,59 1,94	1,56 1,91	1,55 1,87
38	4,10 7,35	3,25 5,21	2,85 4,34	2,62 3,86	2,46 3,54	2,35 3,32	2,26 3,15	2,19 3,02	2,14 2,91	2,09 2,82	2,05 2,75	2,02 2,75	1,96 2,69	1,96 2,69	1,92 2,51	1,85 2,40	1,80 2,32	1,76 2,22	1,71 2,14	1,67 2,08	1,63 2,00	1,60 1,97	1,57 1,90	1,54 1,86	1,53 1,84
40	4,08 7,31	3,23 5,18	2,84 4,31	2,61 3,83	2,45 3,51	2,34 3,29	2,25 3,12	2,18 2,99	2,12 2,88	2,07 2,80	2,04 2,73	2,00 2,66	1,95 2,66	1,95 2,66	1,90 2,49	1,84 2,37	1,79 2,29	1,74 2,20	1,69 2,11	1,65 2,05	1,61 1,97	1,58 1,94	1,55 1,88	1,53 1,84	1,51 1,81
42	4,07 7,27	3,22 5,15	2,83 4,29	2,59 3,80	2,44 3,49	2,32 3,26	2,24 3,10	2,17 2,96	2,11 2,86	2,06 2,77	2,02 2,70	1,99 2,64	1,94 2,54	1,94 2,54	1,89 2,46	1,82 2,35	1,78 2,26	1,73 2,17	1,68 2,08	1,64 2,02	1,60 1,94	1,57 1,91	1,54 1,85	1,51 1,80	1,49 1,78
44	4,06 7,24	3,21 5,12	2,82 4,26	2,58 3,78	2,43 3,46	2,31 3,24	2,23 3,07	2,16 2,94	2,10 2,84	2,05 2,75	2,01 2,68	1,98 2,62	1,92 2,52	1,92 2,52	1,88 2,44	1,81 2,32	1,76 2,24	1,72 2,15	1,66 2,06	1,63 2,00	1,58 1,92	1,56 1,88	1,52 1,82	1,50 1,78	1,48 1,75
46	4,05 7,21	3,20 5,10	2,81 4,24	2,57 3,76	2,42 3,44	2,30 3,22	2,22 3,05	2,14 2,92	2,09 2,82	2,04 2,73	2,00 2,66	1,97 2,60	1,91 2,50	1,91 2,50	1,87 2,42	1,80 2,30	1,75 2,22	1,71 2,13	1,65 2,04	1,62 1,98	1,57 1,90	1,54 1,86	1,51 1,80	1,48 1,76	1,46 1,72
48	4,04 7,19	3,19 5,08	2,80 4,22	2,56 3,74	2,41 3,42	2,30 3,20	2,21 3,04	2,14 2,90	2,08 2,80	2,03 2,71	1,99 2,64	1,95 2,58	1,90 2,48	1,90 2,48	1,86 2,40	1,79 2,28	1,74 2,20	1,70 2,11	1,64 2,02	1,61 1,96	1,56 1,88	1,53 1,84	1,50 1,78	1,47 1,73	1,45 1,70
50	4,03 7,17	3,18 5,06	2,79 4,20	2,56 3,72	2,40 3,41	2,29 3,18	2,20 3,02	2,13 2,88	2,07 2,78	2,02 2,70	1,98 2,62	1,95 2,55	1,90 2,45	1,90 2,45	1,85 2,39	1,78 2,26	1,74 2,18	1,69 2,10	1,63 2,00	1,60 1,94	1,55 1,86	1,52 1,82	1,48 1,76	1,46 1,71	1,44 1,68
55	4,02 7,12	3,17 5,01	2,78 4,16	2,54 3,68	2,38 3,37	2,27 3,15	2,18 2,98	2,11 2,85	2,05 2,75	2,00 2,66	1,97 2,59	1,93 2,53	1,88 2,43	1,88 2,43	1,83 2,35	1,76 2,23	1,72 2,15	1,67 2,06	1,61 1,96	1,58 1,90	1,52 1,82	1,50 1,78	1,46 1,71	1,43 1,66	1,41 1,64

V ₁ = dk perbandingan	V ₁ = dk perbandingan																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75
60	4.00	3.15	2.78	2.52	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.90	1.81	1.75	1.70	1.65	1.59	1.56	1.50
65	7.00	4.86	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.56	2.50	2.43	2.32	2.20	2.12	2.03	1.93	1.87	1.78
70	3.60	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.94	1.90	1.85	1.80	1.73	1.68	1.63	1.57	1.54	1.49
75	7.04	4.85	4.10	3.62	3.31	3.09	2.93	2.79	2.70	2.61	2.54	2.47	2.37	2.30	2.18	2.09	2.00	1.90	1.84	1.75
80	3.66	3.15	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.79	1.72	1.67	1.62	1.56	1.53	1.47
85	7.01	4.82	4.08	3.60	3.29	3.07	2.91	2.77	2.67	2.58	2.51	2.45	2.35	2.28	2.15	2.07	1.98	1.88	1.82	1.74
90	3.68	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.88	1.83	1.77	1.70	1.65	1.60	1.54	1.51	1.45
95	6.96	4.80	4.04	3.56	3.25	3.04	2.87	2.74	2.64	2.55	2.48	2.41	2.32	2.24	2.11	2.03	1.94	1.84	1.78	1.70
100	3.64	3.06	2.70	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.79	1.75	1.68	1.63	1.57	1.51	1.48	1.42
105	6.90	4.82	3.98	3.51	3.20	2.99	2.82	2.69	2.59	2.51	2.43	2.36	2.26	2.19	2.06	1.98	1.89	1.79	1.73	1.64
110	3.62	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.77	1.72	1.65	1.60	1.55	1.49	1.45	1.39
115	6.84	4.78	3.94	3.47	3.17	2.95	2.79	2.65	2.56	2.47	2.40	2.33	2.23	2.15	2.03	1.94	1.85	1.75	1.68	1.59
120	3.61	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.76	1.71	1.64	1.59	1.54	1.47	1.44	1.37
125	6.81	4.75	3.91	3.44	3.14	2.92	2.76	2.62	2.53	2.44	2.37	2.30	2.2	2.12	2.00	1.91	1.83	1.72	1.66	1.56
130	3.59	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.8	1.74	1.69	1.62	1.57	1.52	1.45	1.42	1.35
135	6.76	4.71	3.88	3.41	3.11	2.9	2.73	2.60	2.50	2.41	2.34	2.28	2.17	2.09	1.97	1.88	1.79	1.69	1.62	1.53
140	3.56	3.02	2.62	2.38	2.23	2.12	2.03	1.96	1.90	1.85	1.81	1.78	1.72	1.67	1.60	1.54	1.49	1.42	1.38	1.32
145	6.70	4.68	3.83	3.36	3.06	2.85	2.69	2.55	2.46	2.37	2.29	2.23	2.12	2.04	1.92	1.84	1.74	1.64	1.57	1.47
150	3.53	3.00	2.61	2.36	2.22	2.10	2.02	1.95	1.89	1.84	1.80	1.76	1.70	1.65	1.58	1.53	1.47	1.41	1.36	1.30
155	6.66	4.62	3.80	3.34	3.04	2.82	2.66	2.53	2.43	2.34	2.26	2.20	2.09	2.01	1.89	1.81	1.71	1.61	1.54	1.44
160	3.54	2.99	2.60	2.35	2.21	2.09	2.01	1.94	1.88	1.83	1.79	1.75	1.69	1.64	1.57	1.52	1.46	1.40	1.35	1.28
165	6.64	4.60	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.24	2.18	2.07	1.99	1.87	1.79	1.69	1.59	1.52	1.41



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

KARTU BIMBINGAN PROYEK AKHIR /TUGAS AKHIR SKRIPSI

FRM/OTO/04-00
27 Maret 2008


Nama Mahasiswa : Suwardi
No. Mahasiswa : 07504241023
Judul PA/TAS : Analisis Arus Tegangan Busbar Pada Sistem Tenaga Listrik Dengan Metode Perhitungan pada Busbar Busbar X11 Tegangan 150 kV di PT PLN
Dosen Pembimbing : Gunadi, ST, Pd

Bimb. Ke	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Catatan Dosen Pembimbing	Tanda tangan Dosen Pemb.
1	10/4 2012	Judul I-V	- klarifikasi masalah - perbaikan catatan	JH
2			- abstrak & hasil akhir	
3	25/4 2012	Bab I - Bab V	Perbaikan catatan	JH
4	29/5 2012	Bab I - Bab V	Perbaikan Tata tulis	JH
5	25/5 2012	Bab I - Bab V	Siap diujikan	JH
6				
7				
8				
9				
10				


Keterangan :

1. Mahasiswa wajib bimbingan minimal 6 kali
Bisa lebih dari 6 kali. Kartu ini boleh di copy.
2. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan PA/TAS

Lampiran 24. Bukti Selesai Revisi



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK






BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR D3/S1

FRM/OTO/11-00
27 Maret 2008

Nama Mahasiswa : Suwandi
 No. Mahasiswa : 07509291023
 Judul PA D3/S1 : Hubungan Antara Prestasi Belajar Mata Pelajaran Kajian
Dasar Informatika Dengan Minat Belajar pada Buku kelas XII TKR
 Dosen Pembimbing : Gunadi, Ft. Pd. di SMK Piri Sleman

Dengan ini Saya menyatakan Mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1	<u>Gunadi, M. Pd.</u>	Ketua Penguji		<u>26/6 2012</u>
2	<u>Mach. Solikin, M. Ky</u>	Sekretaris Penguji		<u>26/06/2012</u>
3	<u>Dr. Zainal Arifin, M. T.</u>	Penguji Utama		<u>28.06.2012</u>

Keterangan :

1. Arsip Jurusan
2. Kartu wajib dilampirkan dalam laporan Proyek Akhir D3/S1